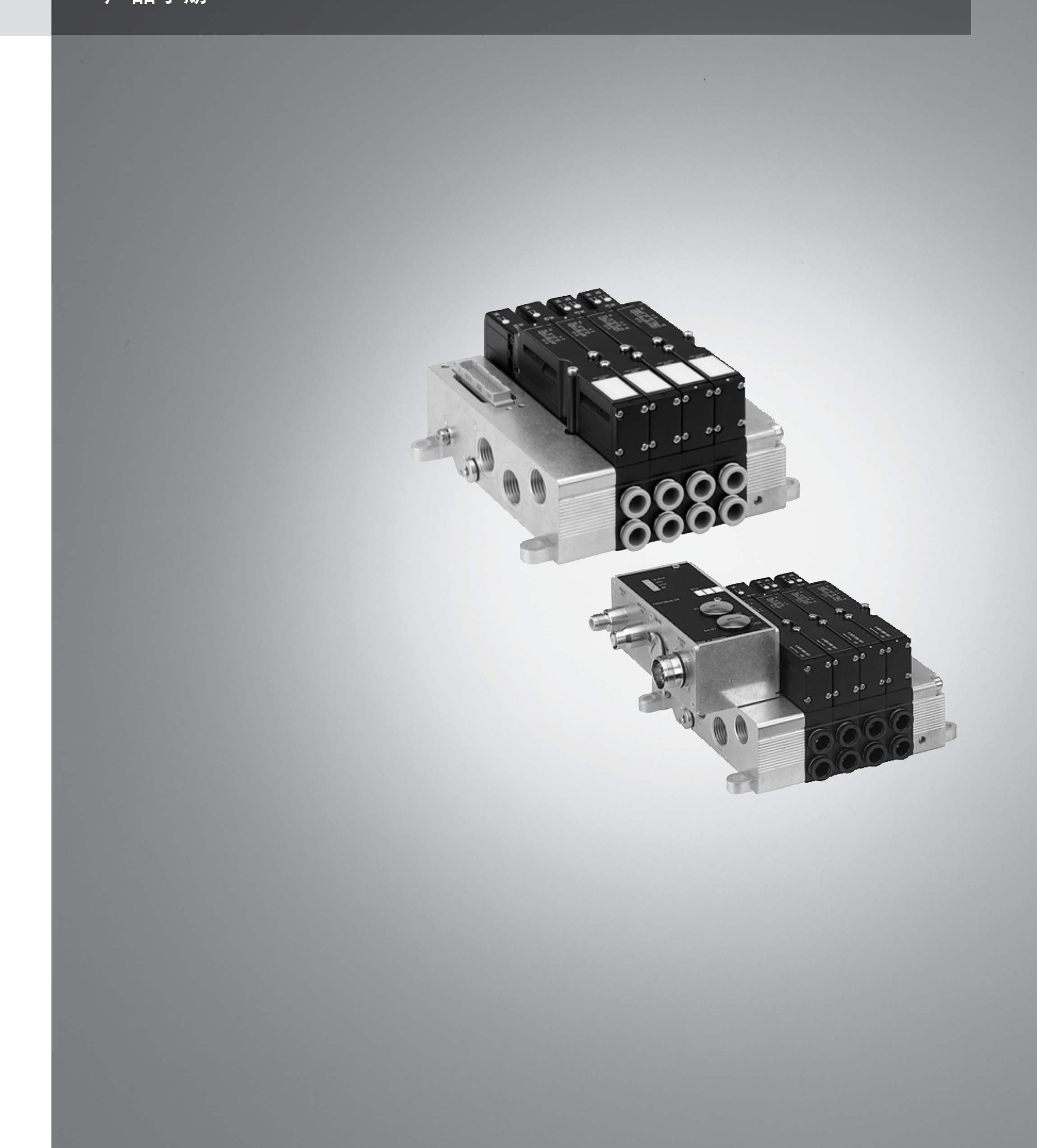
Rexroth
Bosch Group

阀门系统 → 阀门系统

补充性产品，系列 HF02

产品手册



阀门系统 → 阀门系统
补充性产品，系列 HF02

阀门系统

附件

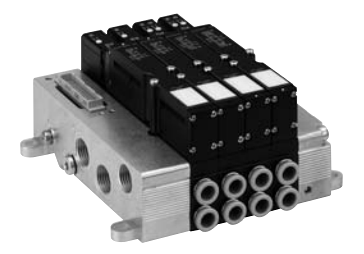
Feldbusmodule

其他附件

阀门系统 → 阀门系统
补充性产品，系列 HF02

阀门系统, 系列 HF02

► Qn 最大值. = 1400 l/min ► 多针 ► 电子连接: 多芯插头, DIN 41612/IEC 603-2 (Form C/2)



00131850

隔绝原理（闭锁原理）	单重底板原理
工作压力范围	-0,9 bar / 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	+0°C / +50°C
最低/最高介质温度	+0°C / +50°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 μm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
防护等级带有接线盒 / 插头多芯插头	IP 65
阀位数量	16
磁线圈的数量	32
在DIN EN 60715导轨上组装	TH35 x 15
工作电压DC	24 V
DC电压公差	-15% / +20%

这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 如图所示的VTS必须在配置程序中配置多极。现场总线模块（V设计）必须单独订购。
- 零件的技术参数参见下页
- 只可选择目录中的塑料插件（聚酰胺）用于插塞式连接。

可配置产品

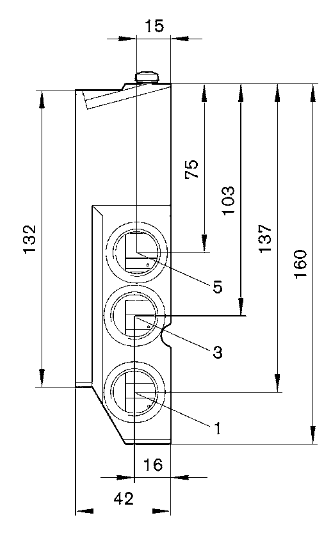


本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

阀门系统, 系列 HF02

► Qn 最大值. = 1400 l/min ► 多针 ► 电子连接: 多芯插头, DIN 41612/IEC 603-2 (Form C/2)

规格



00108824

可以选择带有按DIN 41612/IEC603-2 多位插头（C/2型）的终端板或者总线模块的转接器 CMS
1，3 和 5 = G1/2, 15 深度
2 和 4 = 连接插口 Ø 10mm 或 螺纹接口G1/4
X 和 R ＝G 1/8, 8 深度, 接口X 内部预控时关闭
这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	111	131	151	171	191	211	231	251	271	291	311	331	351	371
B	94	114	134	154	174	194	214	234	254	274	294	314	334	354

n	15	16												
A	391	411												
n=底板数量														

阀门系统, 系列 HF02

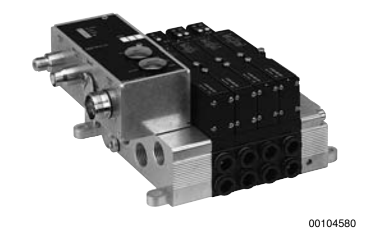
► Qn 最大值. = 1400 l/min ► 多针 ► 电子连接: 多芯插头, DIN 41612/IEC 603-2 (Form C/2)

n	15	16												
B	374	394												

n=底板数量

阀门系统, 系列 HF02

► Qn 最大值. = 1400 l/min ► 直接的现场总线连接 (BDC) ► V-设计



00104580

结构特点	现场总线
隔绝原理 （闭锁原理）	单重底板原理
工作压力范围	-0,9 bar / 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	+0°C / +50°C
最低/最高介质温度	+0°C / +50°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 μm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
防护等级, 带插头	IP 65
阀位数量	16
磁线圈的数量	32
在DIN EN 60715导轨上组装	TH35 x 15
电子装置的工作电压	24 V DC
电器的电压公差	-15% / +20%

这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。

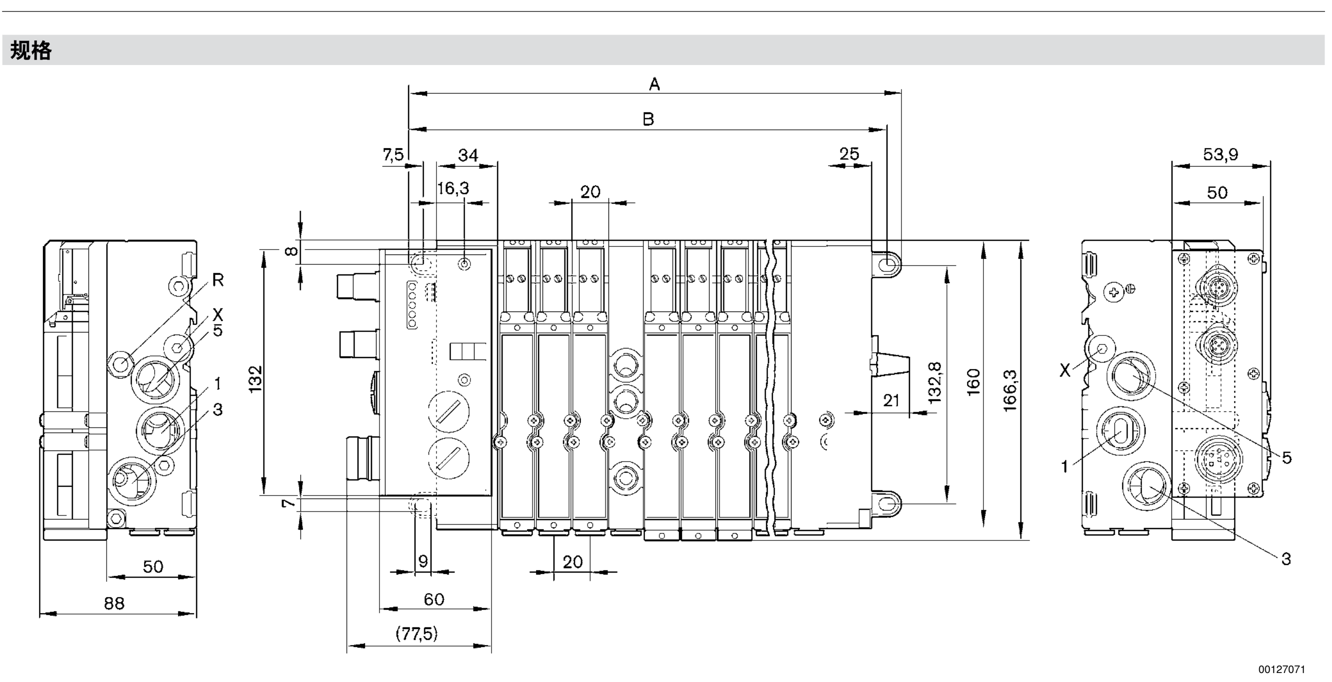
技术性备注
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
■ 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
■ 如图所示的VTS必须在配置程序中配置多极。现场总线模块（V设计）必须单独订购。
■ 零件的技术参数参见下页
■ 可以在“控制系统/总线连接”一章中阅读电子设备（链接结构）的技术数据。
■ 只可选择目录中的塑料插件（聚酰胺）用于插塞式连接。

可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

阀门系统, 系列 HF02

► Qn 最大值. = 1400 l/min ► 直接的现场总线连接 (BDC) ► V-设计

规格



可以选择带有按DIN 41612/IEC603-2 多位插头（C/2型）的终端板或者总线模块的转接器 CMS
1，3 和 5 = G1/2, 15 深度
2 和 4 = 连接插口 Ø 10mm 或 螺纹接口G1/4
X 和 R ＝G 1/8, 8 深度, 接口X 内部预控时关闭
这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	111	131	151	171	191	211	231	251	271	291	311	331	351	371
B	94	114	134	154	174	194	214	234	254	274	294	314	334	354

n	15	16												
A	391	411												
B	374	394												
n=底板数量														

系列 HF02
附件

直接的现场总线连接 (BDC), V-设计

► Bus模块带有驱动器 ► 现场总线协议: Profibus DP / INTERBUS-S / 远程总线 / INTERBUS-S / 集成式远程总线 / CANopen / DeviceNet



00004690

环境温度 最小值/最大值	+5°C / +50°C
防护等级, 带插头	IP 65
电子装置的工作电压	24 V DC
电器的电压公差	-15% / +20%
电子装置的电流消耗	0,2 A
阀门的工作电压	24 V DC
阀门线圈输出端数量	32
针对阀门的总电流	2,25 A
VTS 接口	插座 DIN 41612/IEC 603-2 (Form C/2)

材料:

外壳	铝材-压铸件

交付的产品可能与插图不同。

技术性备注
■ 您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的Bosch Rexroth销售中心。

现场总线协议	交换接口 BUS INX71	交换接口 BUS OUTX72	电压波腹馈接 X10 第2个供压装置的接口	使用手册	重量	产品代码
					[kg]	
Profibus DP	插头 (公头), M12, 5-針, B-编码	插座 (母头), M12, 5-針, B-编码	插头 (公头), M23, 6-針	R499050008	0,58	**1827030166**
INTERBUS-S 远程总线	插头 (公头), M23, 9-針	插座 (母头), M23, 9-針	插头 (公头), M23, 6-針	1987765435	0,58	1827030167
INTERBUS-S 集成式远程总线	插头 (公头), M23, 9-針	插座 (母头), M23, 9-針	插头 (公头), M23, 6-針	1987765435	0,58	1827030168
CANopen	插头 (公头), M12, 5-針, A-编码	插座 (母头), M12, 5-針, A-编码	插头 (公头), M23, 6-針	1987765436	0,58	**1827030169**
DeviceNet	插头 (公头), M12, 5-針, A-编码	插座 (母头), M12, 5-針, A-编码	插头 (公头), M23, 6-針	1987765453	0,58	**1827030180**

产品代码	图片
1827030166	Fig. 1
1827030167	Fig. 2
1827030168	Fig. 2
1827030169	Fig. 1
1827030180	Fig. 1

系列 HF02
附件

Fig. 1

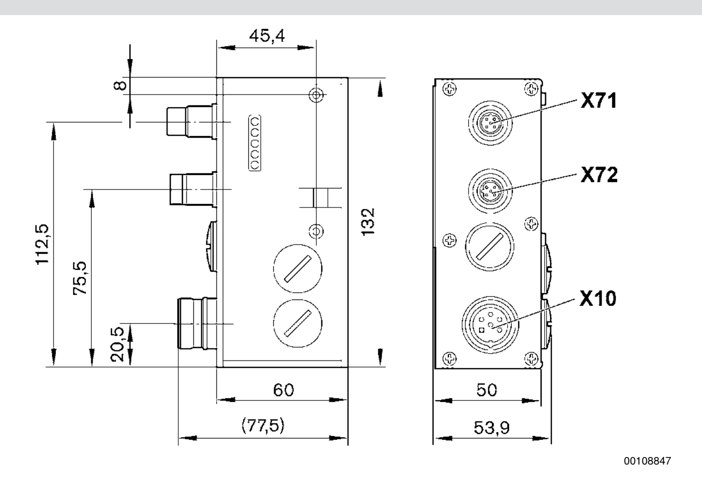
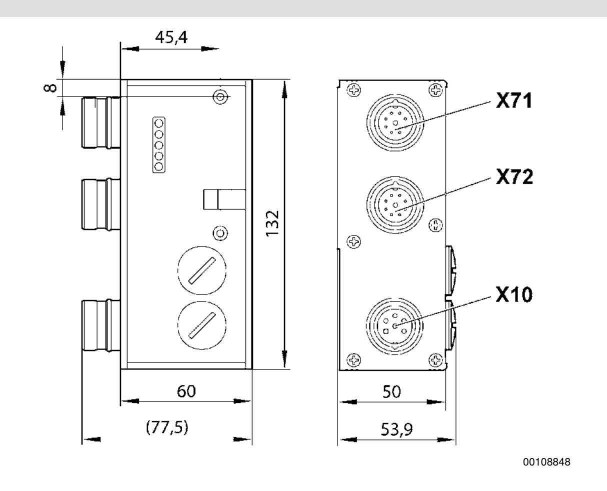


Fig. 2



系列 HF02
附件

连接诊断装置（DDL），V-设计
► 驱动器


00111900

环境温度 最小值/最大值	+5°C / +50°C
防护等级, 带插头	IP 65
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电流消耗	0,03 A
阀门的工作电压	24 V DC
阀门线圈输出端数量	32
针对阀门的总电流	3 A
最大活塞杆 (DDL)	40 m
DDL-参与者的最大数量	14
VTS 接口	插座 DIN 41612/IEC 603-2 (Form C/2)

材料:

外壳	铝材-压铸件

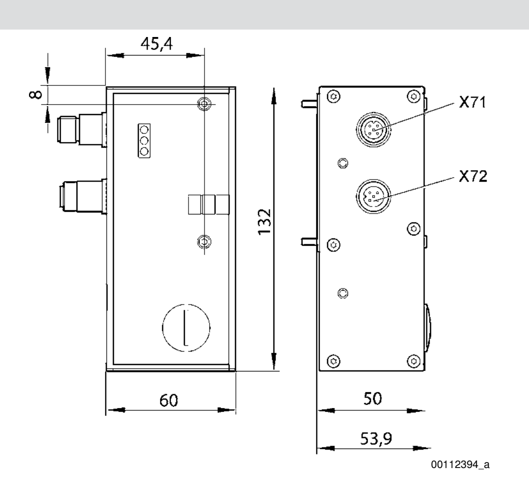
交付的产品可能与插图不同。

技术性备注

- 0 V导线内电流最大4 A
- 您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的Bosch Rexroth销售中心。

交换接口 BUS INX71	交换接口 BUS OUTX72	电压波腹馈接 X10 第2个供压装置的接口	使用手册	重量	图片	产品代码
				[kg]		
插头 (公头), M12, 5-針	插座 (母头), M12, 5-針	通过通讯接口槽	1987765499	0,663	Fig. 1	**1827030189**
插头 (公头), M12, 5-針	插座 (母头), M12, 5-針	插头 (公头), M12, 4-針, A-编码	1987765499	0,675	Fig. 2	**1827030190**

Fig. 1



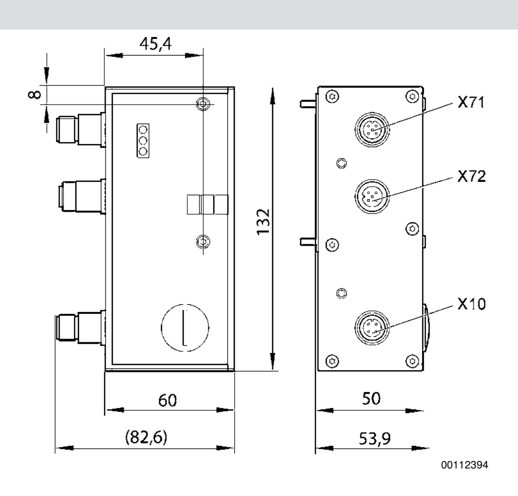
00112394_a

补充性产品
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

阀门系统 → 阀门系统

系列 HF02
附件

Fig. 2



带AS i的现场总线连接, A-设计
► Bus模块带有驱动器 ► 现场总线协议: AS-i


00111364

环境温度 最小值/最大值	+0°C / +50°C
防护等级, 带插头	IP 65
电子装置的工作电压	AS-i 兼容的
电器的电压公差	-15% / +20%
电子装置的电流消耗	0,04 A
阀门的工作电压	24 V DC
阀门线圈输出端数量	4
针对阀门的总电流	0,2 A
最大的单一线圈耗用的电流	0,05 A
VTS 接口	插座 DIN 41612/IEC 603-2 (Form C/2)
ID Code / ID2 Code	F / E

材料:

外壳	聚酰胺(尼龙)，玻璃纤维加固

交付的产品可能与插图不同。

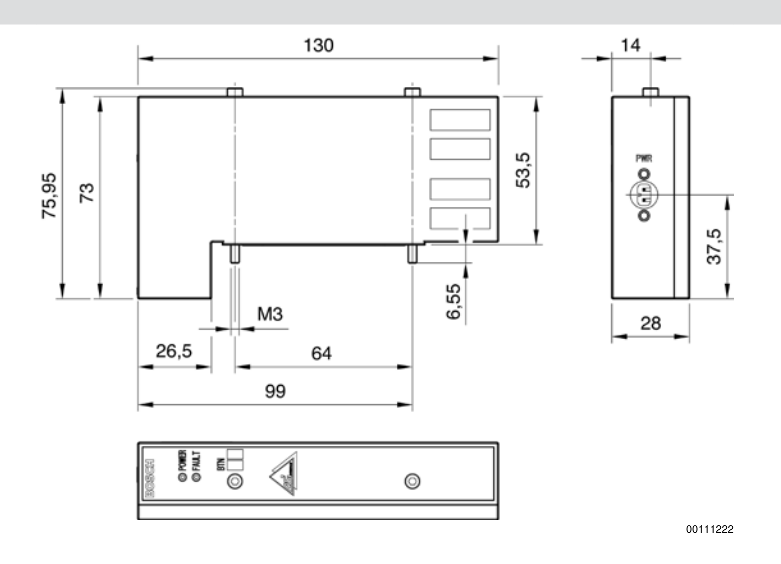
技术性备注
■ 您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的Bosch Rexroth销售中心。

系列 HF02
附件

现场总线协议	交换接口 总线X71	电压波腹馈接 X10 第2个供压装置的接口	输入端数目	接口 I/O	I/O Code	使用手册	产品代码
AS-i	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	-	-	8	1987765503	**1824484034**
		AS-i-黑色的扁形电缆	4	输入, 插座, M12x1, 2x	7	1987765504	**1824484035**
		-	-	-	8	1987765505	1824484036
		-	4	输入, 插座, M12x1, 2x	7	1987765506	1824484037

产品代码	重量 [kg]	图片
1824484034	0,156	Fig. 3
1824484035	0,212	Fig. 4
1824484036	0,175	Fig. 1
1824484037	0,212	Fig. 2


Fig. 1



系列 HF02
附件

Fig. 2

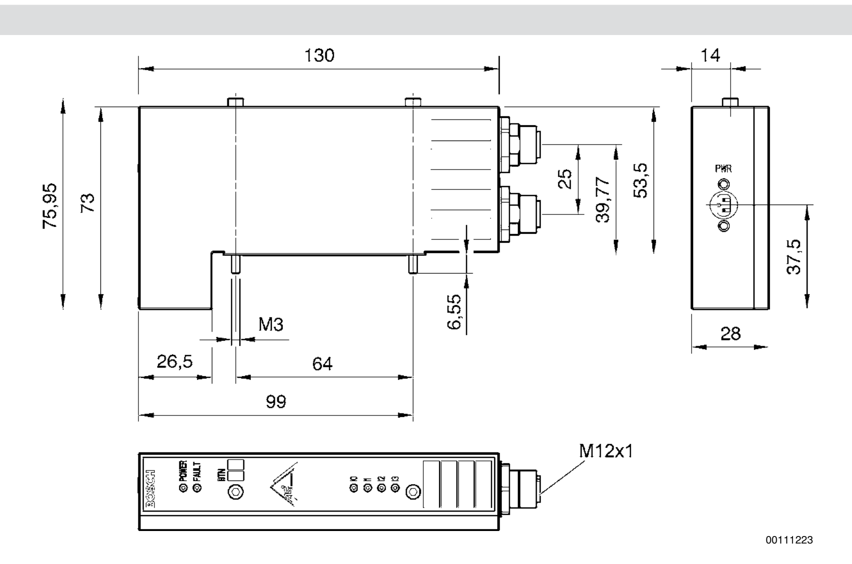
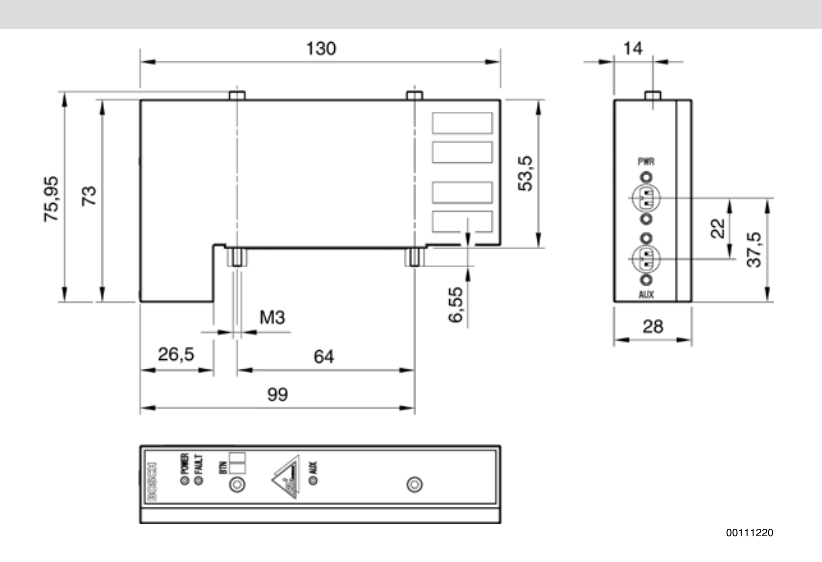
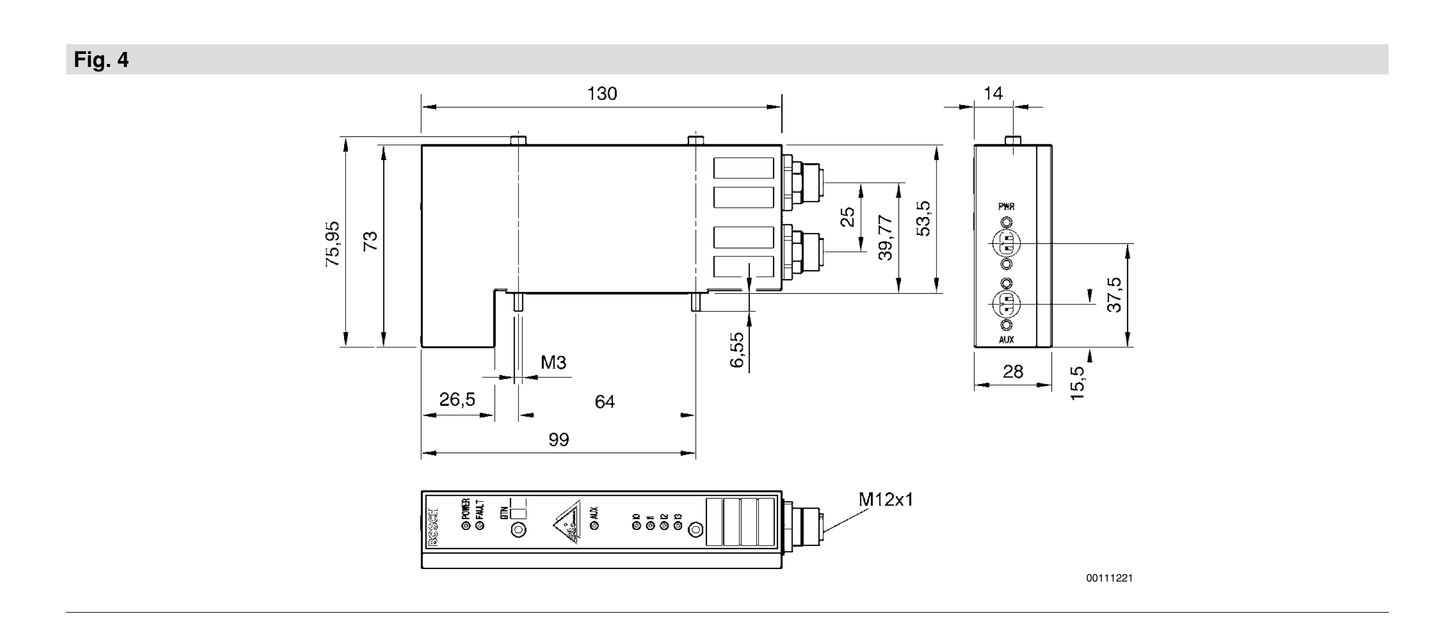


Fig. 3



系列 HF02
附件

Fig. 4



系列 HF02
附件

多极插头 (C/2 衬套)
► **插座, C/2**


00109971_3

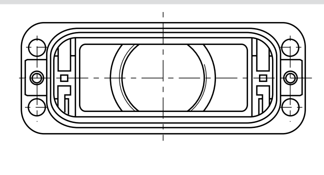
防护等级	IP 65
电缆配件	PG 16
材料:	
外壳	聚酰胺

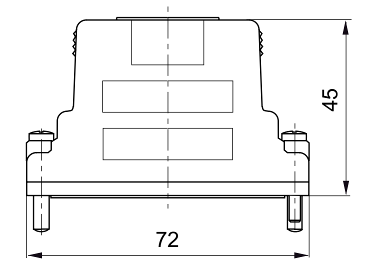
技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

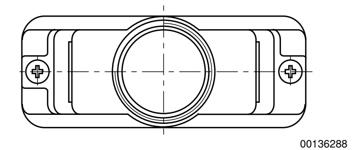
芯数	电流，最大值	电缆引线	外壳颜色	重量	注	产品代码
	[A]			[kg]		
25	4	直线 180°	黑色	0,069	1)	**1824484060**
40	4	直线 180°	黑色	0,059	2)	**1824484059**

1) 最多 16 个阀门线圈
2) 最多 32 个阀门线圈

规格



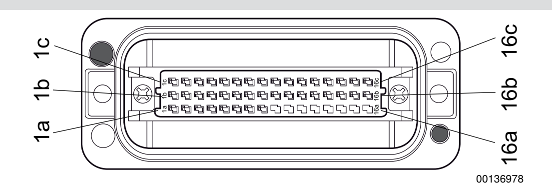



00136288

阀门系统 → 阀门系统

系列 HF02
附件

插脚分配和电缆颜色



25针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	蓝色	红色/蓝色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色

40针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	c9	b9	c10	b10	c11	b11	c12	b12
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	粉色/棕色	白色/粉色	棕色/红色	白色/红色	棕色/黑色	白色/黑色	黄色/灰色	灰色/绿色

插脚	c13	b13	c14	b14	c15	b15	c16	b16	a2	a3	a4	a5
颜色	黄色/玫瑰紅	粉色/绿色	黄色/红色	绿色/红色	黄色/黑色	绿色/黑色	玫瑰紅/紅色	灰色/红色	红色/蓝色	白色/蓝色	棕色/蓝色	绿色/蓝色

多极插头 (C/2 衬套)
► **插座, C/2**


00109971_2

防护等级	IP 65
电缆配件	PG 16
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

阀门系统 → 阀门系统

系列 HF02
附件

芯数	电流，最大值	电缆引线	外壳颜色	重量	图片	注	产品代码
	[A]			[kg]			
25	4	呈 90° 弯角	黑色	0,069	Fig. 1	1)	**1824484023**
40	4	呈 90° 弯角	黑色	0,06	Fig. 1	2)	**1824484024**
				0,054	Fig. 2	3)	1824484025

1) 最多 16 个阀门线圈
2) 最多 32 个阀门线圈
3) 最多 4 个无源 I/O 模块

规格

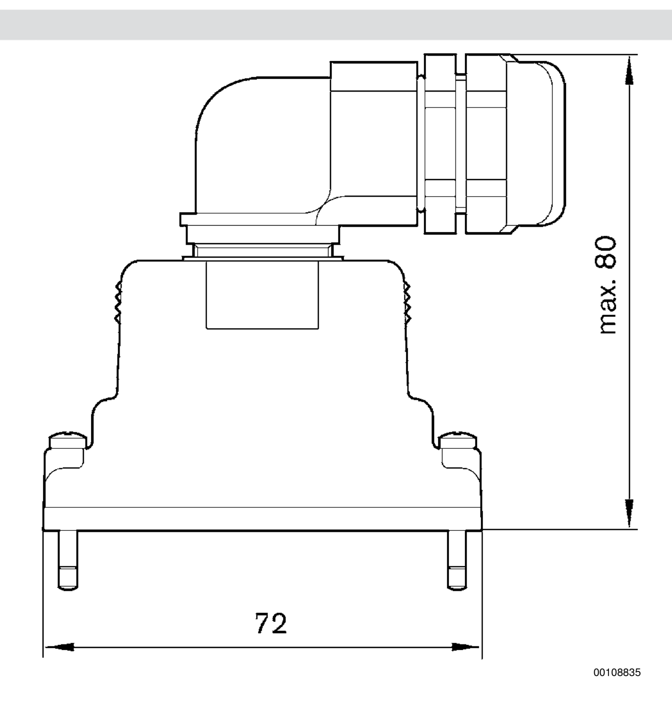


Fig. 1, 插脚分配和电缆颜色

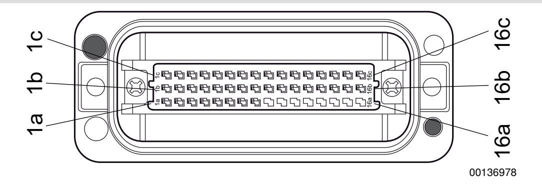
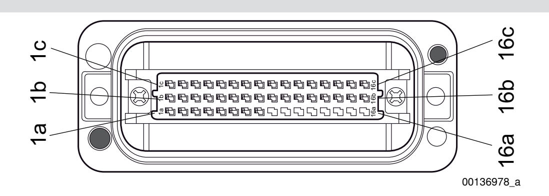


Fig. 2, 插脚分配和电缆颜色



25针

系列 HF02
附件

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	蓝色	红色/蓝色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色

40针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	c9	b9	c10	b10	c11	b11	c12	b12
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	粉色/棕色	白色/粉色	棕色/红色	白色/红色	棕色/黑色	白色/黑色	黄色/灰色	灰色/绿色

插脚	c13	b13	c14	b14	c15	b15	c16	b16	a2	a3	a4	a5
颜色	黄色/玫瑰紅	粉色/绿色	黄色/红色	绿色/红色	黄色/黑色	绿色/黑色	玫瑰紅/紅色	灰色/红色	红色/蓝色	白色/蓝色	棕色/蓝色	绿色/蓝色

多极插头 (C/2 衬套)
▶ 带电缆


00109972_2

防护等级	IP 65
导线截面	
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆外皮	聚氯乙烯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

芯数	电缆引线	电缆长度 L	重量	图片	注	产品代码
		[m]	[kg]			
25	直线 180°	5	1,09	Fig. 1	1)	**1824462004**
		10	2,01			**1824462007**
		15	3,03			1824462010
40	直线 180°	5	1,522	Fig. 1	2)	**1824462005**
		10	2,921	Fig. 1	2)	**1824462008**
		15	4,516	Fig. 1	2)	1824462011
		5	1,696	Fig. 2	3)	1824462006
		10	2,923	Fig. 2	3)	1824462009
		15	4,194	Fig. 2	3)	1824462012

1) 最多 16 个阀门线圈
2) 最多 32 个阀门线圈
3) 最多 4 个无源 I/O 模块

系列 HF02
附件

规格

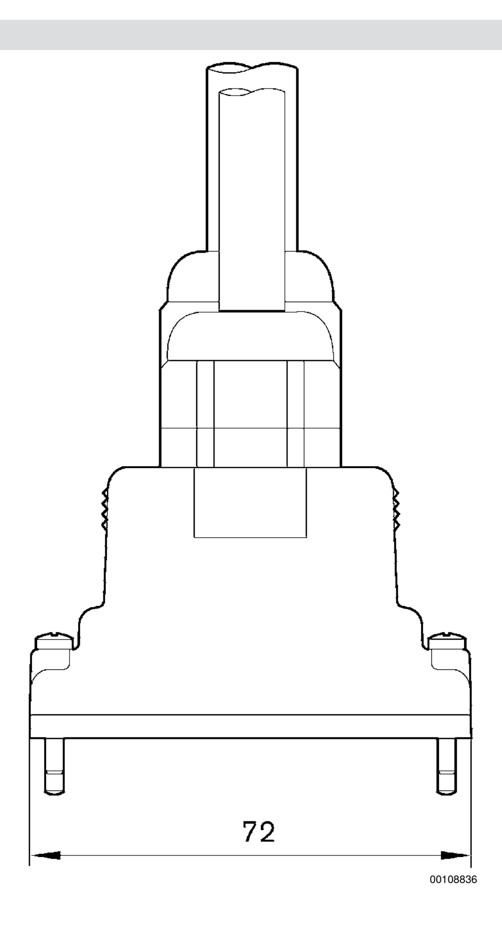


Fig. 1, 插脚分配和电缆颜色

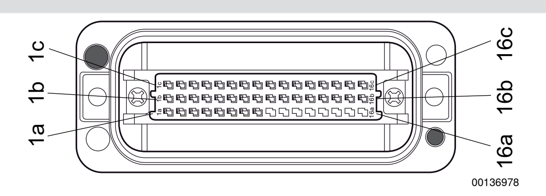
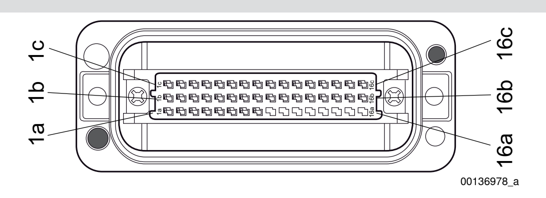


Fig. 2, 插脚分配和电缆颜色



25针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

系列 HF02
附件

插脚	c7	b7	c8	b8	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	蓝色	红色/蓝色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色

40针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	c9	b9	c10	b10	c11	b11	c12	b12
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	粉色/棕色	白色/粉色	棕色/红色	白色/红色	棕色/黑色	白色/黑色	黄色/灰色	灰色/绿色

插脚	c13	b13	c14	b14	c15	b15	c16	b16	a2	a3	a4	a5
颜色	黄色/玫瑰紅	粉色/绿色	黄色/红色	绿色/红色	黄色/黑色	绿色/黑色	玫瑰紅/紅色	灰色/红色	红色/蓝色	白色/蓝色	棕色/蓝色	绿色/蓝色

多极插头 (C/2 衬套)
► 带电缆


00109972_1

防护等级	IP 65
导线截面	
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆外皮	聚氯乙烯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

芯数	电缆引线	电缆长度 L	重量	图片	注	产品代码
		[m]	[kg]			
25	呈 90° 弯角	5	1,054	Fig. 1	1)	**1824462013**
40	呈 90° 弯角	5	1,611	Fig. 1	2)	**1824462014**
			1,65	Fig. 2	3)	1824462015
25	呈 90° 弯角	10	1,986	Fig. 1	1)	**1824462016**
40	呈 90° 弯角	10	3,075	Fig. 1	2)	**1824462017**
			2,904	Fig. 2	3)	1824462018
25	呈 90° 弯角	15	3,04	Fig. 1	1)	**1824462019**
40	呈 90° 弯角	15	4,5	Fig. 1	2)	**1824462020**
			4,247	Fig. 2	3)	1824462021

1) 最多 16 个阀门线圈
2) 最多 32 个阀门线圈
3) 最多 4 个无源 I/O 模块

系列 HF02

附件

规格

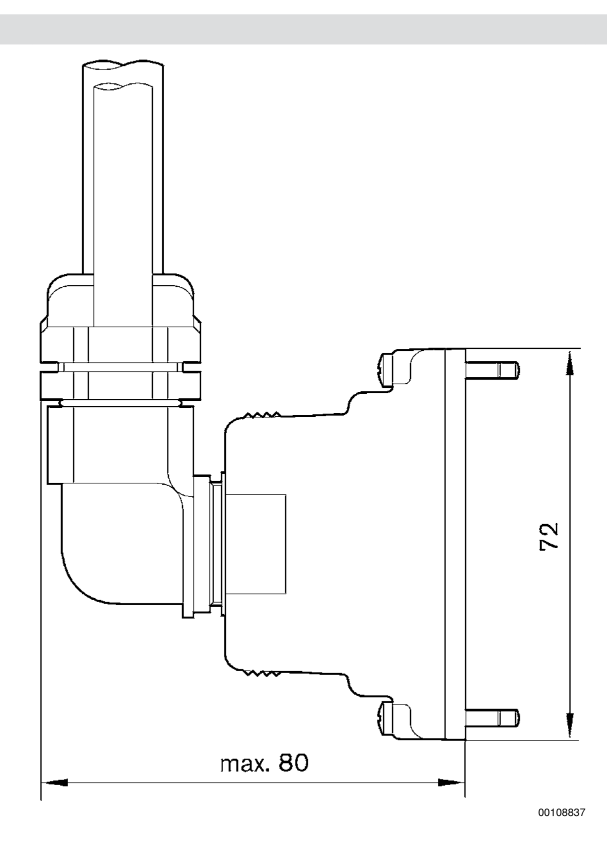


Fig. 1, 插脚分配和电缆颜色

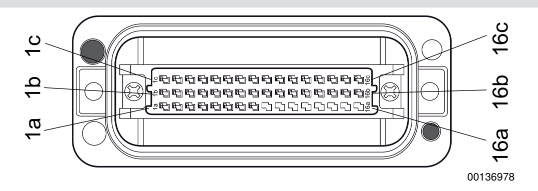
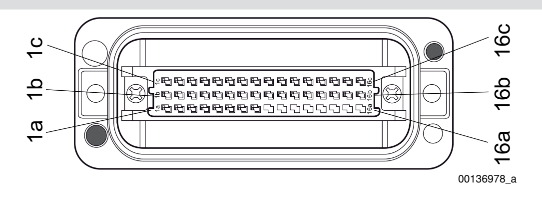


Fig. 2, 插脚分配和电缆颜色



25针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

阀门系统 → 阀门系统

系列 HF02

附件

插脚	c7	b7	c8	b8	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	蓝色	红色/蓝色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色

40针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	c9	b9	c10	b10	c11	b11	c12	b12
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	粉色/棕色	白色/粉色	棕色/红色	白色/红色	棕色/黑色	白色/黑色	黄色/灰色	灰色/绿色

插脚	c13	b13	c14	b14	c15	b15	c16	b16	a2	a3	a4	a5
颜色	黄色/玫瑰紅	粉色/绿色	黄色/红色	绿色/红色	黄色/黑色	绿色/黑色	玫瑰紅/紅色	灰色/红色	红色/蓝色	白色/蓝色	棕色/蓝色	绿色/蓝色

多极插头 (C/2 衬套)

► 带电缆


00112281

防护等级	IP 65
导线截面	
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆外皮	聚氯乙烯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

芯数	电缆引线	电缆长度 L	重量	注	产品代码
		[m]	[kg]		
25	呈 90° 弯角	5	1,035	1)	**1824462078**
		8	1,605		1824462079
		10	1,985		**1824462080**
		15	2,935		1824462081
40	呈 90° 弯角	5	1,67	2)	**1824462082**
		8	2,621		1824462083
		10	3,255		**1824462084**
		15	4,84		**1824462085**

1) 最多 16 个阀门线圈
2) 最多 32 个阀门线圈

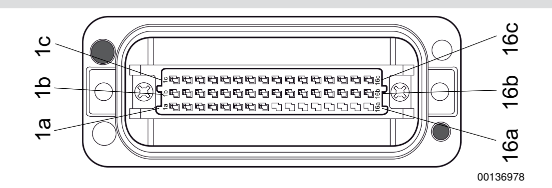
系列 HF02
附件

规格

00112377

产品代码	A ±0,5	B –2,0	C ±0,2									
1824462078	17,3	40	11,2									
1824462079	17,3	40	11,2									
1824462080	17,3	40	11,2									
1824462081	17,3	40	11,2									
1824462082	19,3	41	13,5									
1824462083	19,3	41	13,5									
1824462084	19,3	41	13,5									
1824462085	19,3	41	13,5									

插脚分配和电缆颜色



系列 HF02
附件

25针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	蓝色	红色/蓝色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色

40针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	c9	b9	c10	b10	c11	b11	c12	b12
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	粉色/棕色	白色/粉色	棕色/红色	白色/红色	棕色/黑色	白色/黑色	黄色/灰色	灰色/绿色

插脚	c13	b13	c14	b14	c15	b15	c16	b16	a2	a3	a4	a5
颜色	黄色/玫瑰紅	粉色/绿色	黄色/红色	绿色/红色	黄色/黑色	绿色/黑色	玫瑰紅/紅色	灰色/红色	红色/蓝色	白色/蓝色	棕色/蓝色	绿色/蓝色

多极插头 (C/2 衬套)
► 带电缆 ► 牵引链适用的


00112281

防护等级	IP 65
导线截面	
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆外皮	聚氨酯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

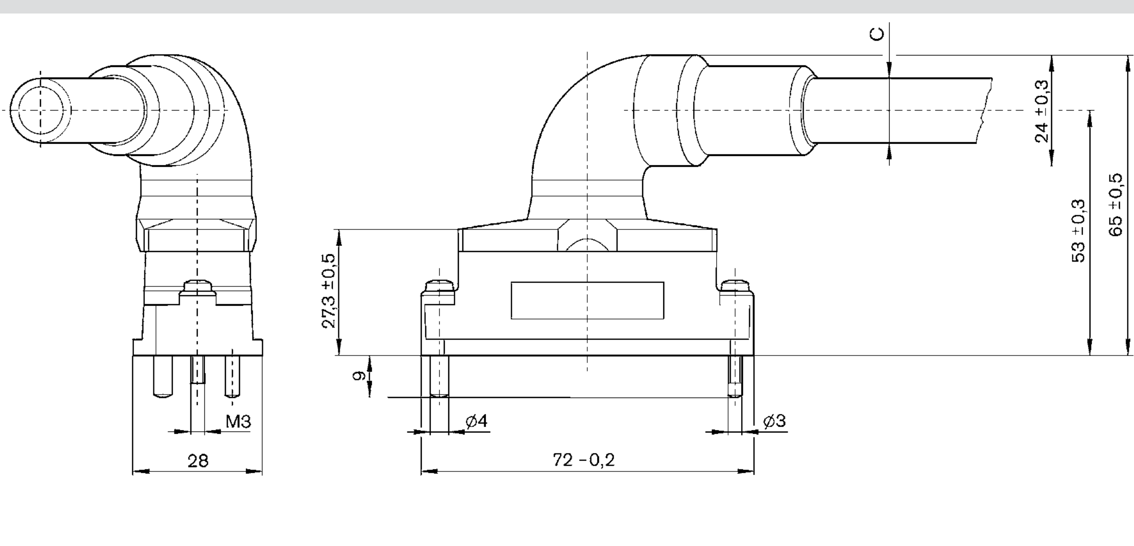
芯数	电缆引线	电缆长度 L	重量	注	产品代码
		[m]	[kg]		
25	呈 90° 弯角	5	0,455	1)	R412006726
36	呈 90° 弯角	5	0,68	2)	**R412006729**
25	呈 90° 弯角	10	0,825	1)	R412006727
36	呈 90° 弯角	10	1,275	2)	**R412006730**
		15	1,87		R412006731

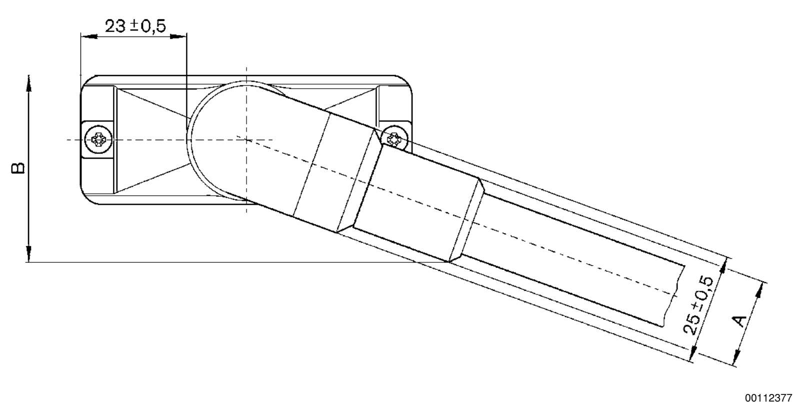
1) 最多 16 个阀门线圈
2) 最多 32 个阀门线圈

系列 HF02

附件

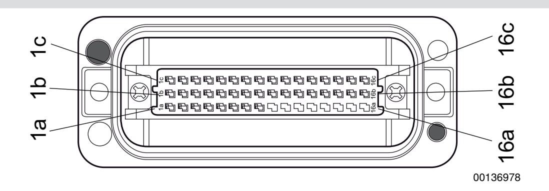
规格





产品代码	A ±0,5	B –2,0	C ±0,2									
R412006726	17,3	40	11,2									
R412006729	19,3	41	13,5									
R412006727	17,3	40	11,2									
R412006730	19,3	41	13,5									
R412006731	19,3	41	13,5									

插脚分配和电缆颜色



25针

系列 HF02
附件

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	蓝色	红色/蓝色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色

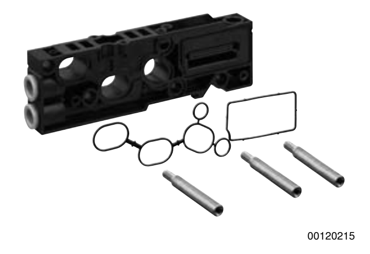
40针

插脚	c1	b1	c2	b2	c3	b3	c4	b4	c5	b5	c6	b6
颜色	棕色	白色	黄色	绿色	粉色	灰色	黑色	红色	灰色/粉色	紫色	棕色/绿色	白色/绿色

插脚	c7	b7	c8	b8	c9	b9	c10	b10	c11	b11	c12	b12
颜色	黄色/棕色	白色/黄色	灰色/棕色	白色/灰色	粉色/棕色	白色/粉色	棕色/红色	白色/红色	棕色/黑色	白色/黑色	黄色/灰色	灰色/绿色

插脚	c13	b13	c14	b14	c15	b15	c16	b16	a2	a3	a4	a5
颜色	黄色/玫瑰紅	粉色/绿色	黄色/红色	绿色/红色	黄色/黑色	绿色/黑色	玫瑰紅/紅色	灰色/红色	红色/蓝色	白色/蓝色	棕色/蓝色	绿色/蓝色

附件, 用于系列 HF02



00120215

产品代码	型号	重量 [kg]	供货量 [件]						
1827020289	隔板	0,002	1						
1821015841	阀门/接线板密封	0,005	10						
1827010631	用于1个阀门的底板，插拔连接Ø 10 mm，3个拉杆延长组件和1个密封组件	0,001	1						
1827010649	于3个阀门的底板，插拔连接Ø 10 mm，3个拉杆延长组件和1个密封组件	0,39	1						
1827010650	于5个阀门的底板，插拔连接Ø 10 mm，3个拉杆延长组件和1个密封组件	0,644	5						
1827010640	底板扩展, G 1/4	0,142	1						
1827000046	用于EN 60715导轨的安装组件，35x15	0,115	1						
1821A39036	输入板，包括密封组件，2x 固定螺丝	0,28	1						
1825A00087	盲板，包括密封组件，2x 安装螺钉	0,093	1						

其他附件：
线路盒、接触桥、插头及电缆线等部件的相关信息可参阅“电气连接装置”章节。
螺栓、塑料管等部件可参阅"气动连接装置"章节。
现场总线连接请查阅同名称章节。

系列 HF02
附件

CKD-组件, 用于系列 HF02
► 压缩空气 接口 出口: Ø10 - G 1/4 ► 可以组装成块 ► 单重底板原理 ► 带汇集的气流控制排气


00112333

环境温度 最小值/最大值	+0°C / +50°C
最低/最高介质温度	+0°C / +50°C
介质	压缩空气
工作压力范围	见下表
阀位数量	1
制动尺寸	19,8 mm
固定螺栓的起始力矩	1,1 Nm+0,2
排气 (3,5)	有限制的排气 （3 / 5） 各个接口分离

材料:

连接板	聚酰胺(尼龙)，玻璃纤维加固
插接接口	黄铜，镀镍
密封	晴纶橡胶

技术性备注
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
■ 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。

类型	压缩空气连接尺寸					Qn	产品代码
	输入	输出	排气	驱动空气的排空装置	控制接口		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[R]	[X]	[l/min]	
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，Ø10可以进行内部自控。	G 1/2	Ø10	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758000
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，Ø10，可以进行外部控制。	G 1/2	Ø10	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758010
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，G1/4，可以进行内部控制	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758080

系列 HF02
附件

类型	压缩空气连接尺寸					Qn	产品代码
	输入	输出	排气	驱动空气的排空装置	控制接口		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[R]	[X]	[l/min]	
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X 和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，G1/4，可以进行外部控制	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758090

产品代码	工作压力范围	先导
0821758000	2,5 / 10	内部
0821758010	-0,9 / 10	外部的
0821758080	2,5 / 10	内部
0821758090	-0,9 / 10	外部的

可以选择带有按DIN 41612/IEC603-2 多位插头（C/2型）的终端板或者总线模块的转接器 CMS
1，3 和 5 = G1/2, 15 深度
2 和 4 = 连接插口 Ø 10mm 或 螺纹接口G1/4
X 和 R ＝G 1/8, 8 深度, 接口X 内部预控时关闭

CKD-组件, 用于系列 HF02
► 压缩空气 接口 出口: Ø10 - G 1/4 ► 可以组装成块 ► 单重底板原理 ► 带汇集的气流控制排气


00112334

环境温度 最小值/最大值	+0°C / +50°C
最低/最高介质温度	+0°C / +50°C
介质	压缩空气
工作压力范围	见下表
阀位数量	1
制动尺寸	19,8 mm
固定螺栓的起始力矩	1,1 Nm+0,2
排气 (3,5)	有限制的排气 （3 / 5） 各个接口分离
材料:	
连接板	聚酰胺(尼龙)，玻璃纤维加固
插接接口	黄铜，镀镍
密封	晴纶橡胶

技术性备注
- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。

系列 HF02

附件

类型	压缩空气连接尺寸					Qn	产品代码
	输入	输出	排气	驱动空气的排空装置	控制接口		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[R]	[X]	[l/min]	
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，Ø10可以进行内部自控。	G 1/2	Ø10	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758001
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，Ø10，可以进行外部控制。	G 1/2	Ø10	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758011
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，G1/4，可以进行内部控制	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758081
2块端面板，共含有插接件1，3，5，R，X和一个接线板，接线板上含有插接件2，4，G1/4，可以进行外部控制	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/8	G 1/8	1400	0821758091

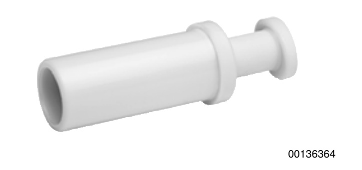
产品代码	工作压力范围	先导
0821758001	2,5 / 10	内部
0821758011	-0,9 / 10	外部的
0821758081	2,5 / 10	内部
0821758091	-0,9 / 10	外部的

可以选择带有按DIN 41612/IEC603-2 多位插头（C/2型）的终端板或者总线模块的转接器 CMS
1，3 和 5 = G1/2, 15 深度
2 和 4 = 连接插口 Ø 10mm 或 螺纹接口G1/4
X 和 R =G 1/8, 8 深度, 接口X 内部预控时关闭

阀门系统 → 阀门系统

系列 HF02
附件

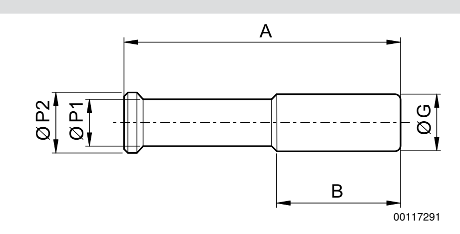
系列 QR1-S 标准
▶ 堵头 ▶ 针式衬套 ▶ Ø10 ▶ QR1-S-RBS


00136364

环境温度 最小值/最大值	+0°C / +60°C
工作压力范围	-0,95 bar / 10 bar
材料:	
外壳	聚酯树脂

技术性备注
■ QR1系列 (塑料) 和QR2系列 (金属) 不能组合。
■ 其他有关可使用的软管的安装和公差信息请参见章节“技术信息”。

规格



00117291

产品代码	接口 G	A	B	Ø P1	Ø P2	供货量 [件]	重量 [kg]				
2123210000	Ø10	42	21	8	10	20	0,002				



Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136 - 0
Fax +49 511 2136 - 2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处
中国上海市浦东大道1号中国船舶
大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处
中国北京经济技术开发区永昌南
路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路
16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南
路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有
限公司
中国上海市外高桥保税区富特东
一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

上海博世力士乐液压及自动化有
限公司
金桥分公司
中国上海市金桥出口加工区金皖
路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

Subject to modifications.

Online-PDF
09-12-2011